



disjuntor tamanho S2 para a proteção do transformador disparador A 28...40 A  
disparador N 836 A conexão parafusada capacidade de comutação !!! Produto  
descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RV2 Tipo preferido do sucessor é  
>>3RV2431-4UA10<<

|                                                                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                          | SIRIUS                          |
| designação do produto                                                                             | interruptor de potência         |
| versão do produto                                                                                 | para protecção de transformador |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                                                                      |                                 |
| expansão do produto interruptor auxiliar                                                          | Si                              |
| <b>potência de perda [W] em valor nominal de corrente</b>                                         |                                 |
| • em CA no estado operacional quente                                                              | 29 W                            |
| • em CA no estado operacional quente por ponto de ligação                                         | 9,7 W                           |
| <b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>                                                 | 6 000 V                         |
| grau de proteção IP do lado frontal                                                               | IP20                            |
| <b>resistência ao choque</b>                                                                      | 25g / 11 ms                     |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) dos contatos principais típica                         | 50 000                          |
| <b>corrente permanente valor nominal</b>                                                          | 40 A                            |
| <b>Diretiva RSP (Data)</b>                                                                        | 07/01/2006                      |
| <b>Peso</b>                                                                                       | 1,052 kg                        |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                       |                                 |
| altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo                                         | 2 000 m                         |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                       |                                 |
| • durante operação                                                                                | -20 ... +60 °C                  |
| • durante o armazenamento                                                                         | -50 ... +80 °C                  |
| • durante o transporte                                                                            | -50 ... +80 °C                  |
| <b>Circuito de corrente principal</b>                                                             |                                 |
| <b>quantidade de polos para circuito principal</b>                                                | 3                               |
| <b>valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente</b> | 28 ... 40 A                     |
| <b>tensão de serviço</b>                                                                          |                                 |
| • valor nominal                                                                                   | 690 V                           |
| • em AC-3 valor nominal máximo                                                                    | 690 V                           |
| corrente de serviço em AC-3 com 400 V valor nominal                                               | 40 A                            |
| frequência de manobra em AC-3 máximo                                                              | 15 1/h                          |
| <b>Circuito de corrente secundário</b>                                                            |                                 |
| número de contatos inversores para contatos auxiliares                                            | 0                               |
| <b>Função de protecção/ supervisão</b>                                                            |                                 |
| <b>função do produto</b>                                                                          |                                 |
| • detecção de defeito na ligação à terra                                                          | No                              |
| • detecção de falha de fase                                                                       | Si                              |
| <b>classe de disparo</b>                                                                          | CLASS 10                        |
| <b>capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)</b>                       |                                 |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| • em CA em 240 V valor nominal  | 100 kA |
| • em CA com 400 V valor nominal | 50 kA  |
| • em CA com 500 V valor nominal | 10 kA  |
| • em CA em 690 V valor nominal  | 4 kA   |

#### Protecção contra curto-circuito

|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>versão do disparador de curto-circuito e de sobrecorrente</b> | termomagnético |
|------------------------------------------------------------------|----------------|

#### Montagem/ Fixação/ Dimensões

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>posição de montagem</b>                 | conforme desejar                                                              |
| <b>tipo de fixação</b>                     | fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022 |
| <b>altura</b>                              | 140 mm                                                                        |
| <b>largura</b>                             | 55 mm                                                                         |
| <b>profundidade</b>                        | 149 mm                                                                        |
| distância a respeitar na montagem em linha |                                                                               |
| • para trás                                | 0 mm                                                                          |
| • para o lado                              | 0 mm                                                                          |

#### Conexões/ terminais

|                                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>componente do produto terminal amovível para circuito auxiliar e de comando</b>      | No                                          |
| <b>versão da conexão elétrica</b>                                                       |                                             |
| • para circuito principal                                                               | conexão parafusada com terminal com moldura |
| • para circuito auxiliar e de comando                                                   | conexão parafusada                          |
| <b>disposição da conexão elétrica para circuito principal</b>                           | lado frontal                                |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais |                                             |
| • unifilar                                                                              | 2x (0,75 ... 16 mm²)                        |
| • de vários fios                                                                        | 2x (0,75 ... 25 mm²), 1x (0,75 ... 35 mm²)  |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                            | 2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm²       |

#### Segurança elétrica

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>proteção contra contato contra choque elétrico</b> | de proteção aos dedos |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|

#### Homologações certificados

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------------------|-------|
|-------------------|-------------------|-------|

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|
|-------|---------|-------------|



[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Outras informações

##### Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RV1431-4FA10>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1431-4FA10>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1431-4FA10>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas elétricos, macros EPLAN...)

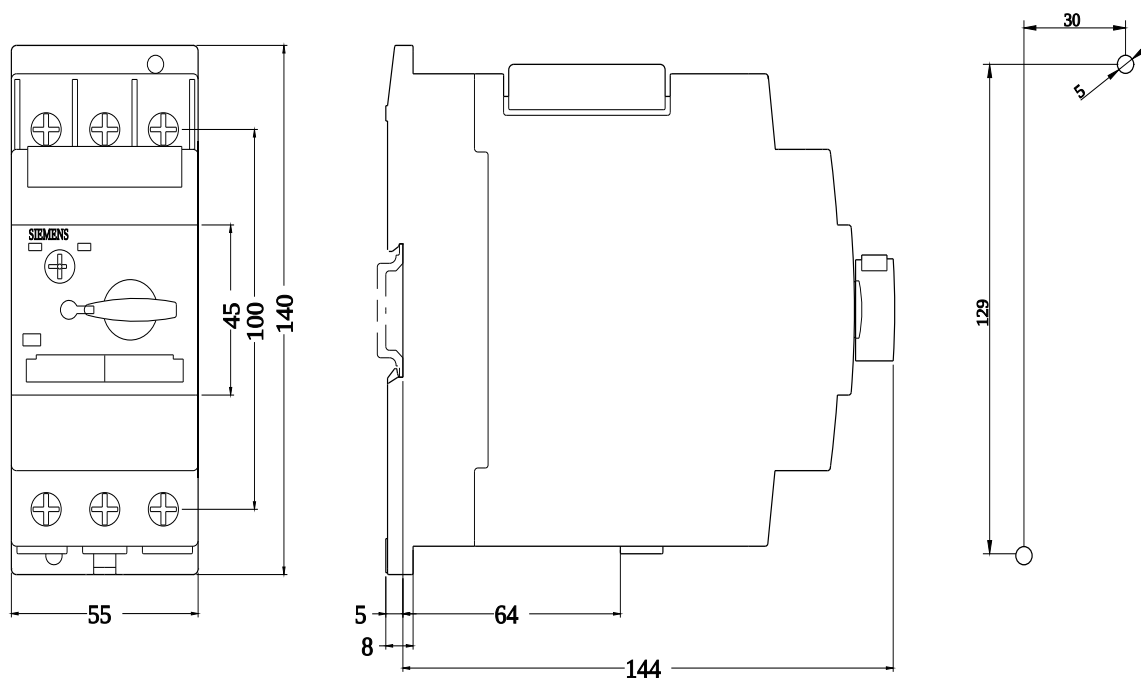
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1431-4FA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1431-4FA10&lang=en)

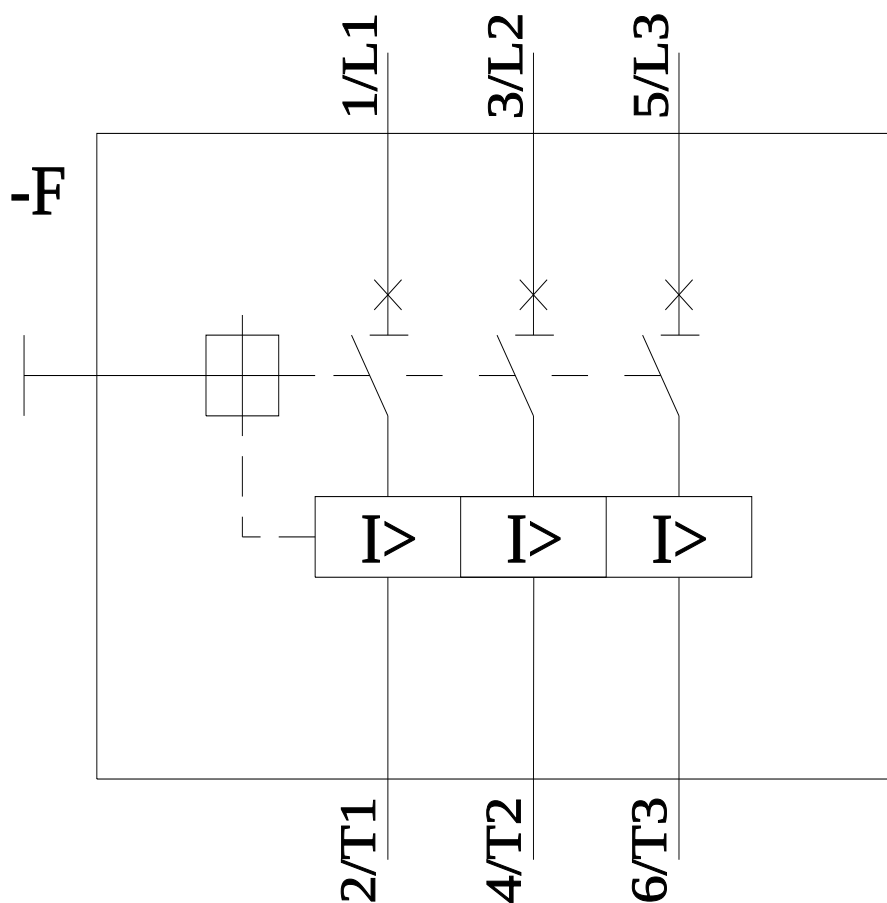
Curva característica: Comportamento de ativação,  $I^2t$ , Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1431-4FA10/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1431-4FA10&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

03/01/2024 